INVENTORY TELUR AYAM SESUAI PERMINTAAN PELANGGAN PADA PETERNAKAN EIGHTY SIX FARM

NABILA AYUNINTYAS FERINA

MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul "Inventory Telur Ayam Sesuai Permintaan Pelanggan pada Peternakan Eighty Six Farm" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Nabila Ayunintyas Ferina
J0310201008

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

NABILA AYUNINTYAS FERINA. Inventory Telur Ayam Sesuai Permintaan Pelanggan pada Peternakan Eighty Six Farm. Dibimbing oleh WONNY AHMAD RIDWAN.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah produksi rata-rata telur perhari di daerah Bandung dan Subang yang dapat memenuhi kebutuhan persediaan, mengetahui jumlah kekurangan rata-rata permintaan telur perhari yang belum dapat terpenuhi, dan menentukan persediaan kebutuhan telur ayam pada peternakan Eighty Six Farm. Penelitian yang digunakan merupakan gabungan dari deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan jenis data primer dan sekunder. Penelitian ini menggunakan analisis SWOT dan metode *economic order quantity*, Total biaya persediaan, dan *safety stock.* Hasil penelitian ini yaitu kebutuhan jumlah persediaan ekonomis telur pada Eighty Six Farm adalah sebesar 982 kg/3 hari, lalu untuk total biaya persedian telur perhari yang harus dikeluarkan Eighty Six Farm sebesar Rp307.284/3 hari, dan untuk *safety stock* sebesar 11 kg/hari. Maka perusahaan dapat menerapkan metode *economic order quantity* agar dapat memprediksi persediaan yang harus dimiliki supaya tidak terjadi kekurangan permintaan.

Kata kunci: analisis swot, *economic order quantity*, persediaan, telur ayam

ABSTRACT

NABILA AYUNINTYAS FERINA. Chicken Egg Inventory According to Customer Demand at Eighty Six Farm. Supervised by WONNY AHMAD RIDWAN.

This research aims to determine the average number of eggs produced per day in the Bandung and Subang areas which can meet supply needs, determine the number of shortfalls in the average daily demand for eggs that cannot be met, and determine the supply of chicken egg needs on the Eighty Six Farm farm. The research used is a combination of qualitative and quantitative descriptive. This research uses primary and secondary data types. This research uses the Economic Order Quantity, Total inventory cost and safety stock methods. The results of this research are that the need for an economic stock of eggs at Eighty Six Farm is 982 kg/3 days, then the total cost of egg supplies per day that Eighty Six Farm must spend is IDR 307,284/3 days, and for safety stock it is 11 kg/day. So companies can apply the economic order quantity method in order to predict the inventory that must be owned so that there is no shortage of demand.

Keywords: chicken eggs, economic order quantity, inventory, swot analysis

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB. 13 Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University — Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

INVENTORY TELUR AYAM SESUAI PERMINTAAN PELANGGAN PADA PETERNAKAN EIGHTY SIX FARM

NABILA AYUNINTYAS FERINA

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ir. Wien Kuntari, M.Si.

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

Judul Proyek Akhir : Inventory Telur Ayam Sesuai Permintaan Pelanggan pada Peternakan Eighty Six Farm.

Nama : Nabila Ayunintyas Ferina

NIM : J0310201008

Disetujui Oleh:

Pembimbing:

Dr. Wonny Ahmad Ridwan, S.E. M.M.

Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi:

Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.

NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 20 Juli 2024

Tanggal Lulus:

IPB University
Bogor Indonesia

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

IPB University

Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Juli 2024 ini ialah persediaan telur ayam dengan judul "Inventory Telur Ayam Sesuai Permintaan Pelanggan pada Peternakan Eighty Six Farm merupakan karya ilmiah yang menjadi syarat bagi penulis untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan.

Penulisan proyek akhir ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang selalu mendukung penulis. Ucapan terima kasih kepada yang terhormat Bapak Dr. Wonny Ahmad Ridwan selaku dosen pembimbing yang sudah membimbing dan memberikan saran serta dukungan selama penulis menyelesaikan proyek akhir. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar -besarnya kepada Ayahanda Munahar dan Mama tercinta Purwani yang telah memberikan doa dan kasih sayangnya dengan penuh kasih. Terima kasih penulis ucapkan juga kepada pihak Eighty Six Farm Bapak Chandra Adiyuga Pratama, S.T,. MBA selaku CEO, Bapak Haerudin selaku mandor, dan seluruh karyawan Eighty Six Farm yang telah membantu penulis dalam memberikan informasi, data, serta pengalaman selama kegiatan PKL berlangsung. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada adik Vivi Dipoyanti, Nirina Ghadiza Putri, dan Dewinda Ayumi Arzeti atas dukungan dan kasih sayangnya. Kepada Annisa Aulia Rahma dan Brillian Idha Fernanda saya ucapkan terima kasih telah bekerja sama dengan baik selama PKL berlangsung serta teman-teman di Program Studi Manajemen Agribisnis 57 atas kerja sama dan kebersamaan selama penulis menempuh pendidikan di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor, serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan proyek akhir ini, meskipun saya tidak dapat menyebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini masih banyak kekurangan dan belum mencapai kesempurnaan, sehingga saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca yang membutuhkan. Akhir kata, semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Bogor, Juli 2024

Nabila Ayunintyas Ferina

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN viii

I PENDAHULUAN 1
- 1.1 Latar Belakang 1
- 1.2 Rumusan Masalah 3
- 1.3 Tujuan Penelitian 3
- 1.4 Manfaat 3

II TINJAUAN PUSTAKA 4
- 2.1 Ayam Petelur 4
- 2.2 Analisis SWOT 4
- 2.3 Manajemen Persediaan 6
- 2.4 Economic Order Quantity 6
- 2.5 Persediaan pengamanan (Safety stock) 8
- 2.6 Total biaya persediaan 8
- 2.7 Kerangka Pemikiran 10

III METODE 12
- 3.1 Lokasi dan Waktu 12
- 3.2 Teknik Pengumpulan Data 12
- 3.3 Metode Analisis 13

IV HASIL DAN PEMBAHASAN 14
- 4.1 Keragaan Perusahaan 14
- 4.2 Unit Bisnis 16

V SIMPULAN DAN SARAN 24
- 5.1 Simpulan 24
- 5.2 Saran 24

DAFTAR PUSTAKA 25

LAMPIRAN 27

RIWAYAT HIDUP 32

IPB University — Bogor Indonesia —

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR TABEL

1.1	Produksi telur di Kecamatan Bandung Barat (Kg)	1
1.2	Data produksi telur ayam di Eighty Six Farm	1
1.3	Data permintaan telur ayam tetap di Eighty Six Farm	2
1.4	Data permintaan telur ayam tidak tetap di Eighty Six Farm	2
2.1	Kandungan gizi yang terkandung pada telur ayam ras	4
2.2	Matriks SWOT	5
3.1	Jenis dan sumber data	12
4.1	Pembagian tugas di Eighty Six Farm	15
4.2	Jumlah pakan ayam masa *grower*	16
4.3	Jumlah pakan ayam masa *layer*	16
4.4	Peralatan di Eighty Six Farm	17
4.5	Harga telur di Eighty Six Farm	19
4.6	Data produksi telur pada Eighty Six Farm	19
4.7	Data permintaan telur tetap pada Eighty Six Farm	20
4.8	Data permintaan telur tidak tetap pada Eighty Six Farm	20
4.9	Perhitungan standar deviasi	21

DAFTAR GAMBAR

2.1	Kerangka pemikiran	10
3.1	Peta lokasi Eighty Six Farm	12
4 .1	Logo Eighty Six Farm	14
4 .2	*Layout* bangunan kandang Eighty Six Farm	15
4 .3	Struktur organisasi pada Eighty Six Farm (2024)	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pelaksanaan vaksinasi ayam pada Eighty Six Farm	28
2	Jenis obat dan vitamin pada Eighty Six Farm	29
3	Analisis SWOT pada Eighty Six Farm	31

IPB University — Bogor Indonesia —
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
©Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University